OptiBond® Solo Plus

Un guide d'utilisation du Système Adhésif Solo Plus

Merci de la confiance que vous témoignez aux produits de qualité Kerr. Depuis plus de 100 ans, Kerr s'est forgé une solide réputation en proposant des produits de pointe très appréciés de la profession dentaire. Nous vous remercions de prendre connaissance de cette notice avant d'utiliser ce produit.

OptiBond™ Solo Plus est chargé à 15% avec du verre baryum de 0,4 micron (également présent dans le composite Kerr Point 4). Cette technologie exclusive offre le plus haut degré de protection contre les microfuites, tout en assurant une liaison de résistance élevée sur différentes surfaces. Le produit de comblement renforce non seulement la zone hybride, mais pénètre également dans les tubuli dentinaires, créant ainsi une véritable "adhésion structurelle" que les systèmes adhésifs non chargés ou même les "nano" chargés ne sont pas en mesure d'offrir. Avec OptiBond Solo Plus, les promoteurs d'adhésion sont transportés dans un solvant à base d'éthanol, diminuant l'application de couches multiples et la réapplication constante propres aux adhésifs à base d'acétone. OptiBond Solo Plus est indiqué pour réaliser des collages directs et indirects (avec un matériau de scellement comme le NX3).

OptiBond Solo Plus est proposé en deux conditionnements : Flacon et Unidose™. Le système de distribution d'adhésif Unidose de Kerr, le premier dans son genre, a été conçu pour contribuer à assurer la disponibilité de matériau frais lors de chaque procédure de collage. Il est protégé par le brevet américain n° 5,860,806.

Mode d'emploi :

- Composite en méthode directe sur l'émail et/ou la dentine.
- Composite à composite.
- Composite à la porcelaine et/ou au métal.
- Scellement d'amalgame.
- Collage indirect de facettes prothétiques (en conjonction avec un matériau de scellement à base de résine).
- Collage indirect d'inlays, onlays et couronnes (en conjonction avec un matériau de scellement à base de résine comme le NX3).
- Adhésif pour tenons radiculaires et faux-moignons.

Configuration de Kit en options :

- OptiBond Solo Plus est disponible en deux configurations de kit et deux systèmes de distribution :
- Flacon traditionnel (5ml x 2 flacons)
- Unidose (dose unique) (0,1 ml par paquet x 100 paquets)

Instructions d'ouverture et/ou d'application :

<u>Pour ouvrir le paquet d'Unidose OptiBond Solo Plus :</u>

- Déchirer la feuille d'aluminium à l'encoche.
- Retirer la capsule d'OptiBond Solo Plus Unidose de la feuille d'aluminium - jeter cette dernière.
- Saisir la capsule d'Unidose OptiBond Solo Plus par les ailettes.
- Tourner chacune des deux extrémités dans un sens opposé jusqu'à casser le sceau complètement.
- Jeter l'extrémité comportant la longue tige (c'est-à-dire la moitié la plus longue).
- Tremper l'embout de l'applicateur dans l'ouverture de la partie qui reste (la moitié la plus courte) afin de le mouiller complètement.

Pour utiliser le flacon d'OptiBond Solo Plus :

- Secouer brièvement la bouteille avant application.
- Appliquer une goutte d'adhésif dans un puit de mélange à usage unique.
- Mouiller complètement l'extrémité de l'applicateur.

Mode d'emploi : OptiBond Solo Plus

Adhésion directe avec OptiBond Solo Plus

1. Mordancer l'émail et la dentine pendant 15 secondes avec un agent de mordançage à l'acide phosphorique à 37,5%.* Rincer abondamment, et s'assurer que l'agent de mordançage est enlevé.
2. Sécher légèrement (ne pas dessécher).
3. À l'aide d'un embout applicateur, appliquer OptiBond Solo Plus sur les surfaces d'émail/de dentine d'un léger mouvement de brossage pendant 15 secondes.
4. Sécher à l'air pendant 3 secondes.
5. Photopolymériser pendant 20 secondes.†
6. Mettre en place le composite et photopolymériser.†

Liaison de composite à composite

1. Préparer un biseau de 2 à 3 mm autour du composite fracturé.
2. Mordancer le composite avec de l'acide fluorhydrique** pendant une minute. Veiller à ne pas mettre d'acide sur les muqueuses et utiliser si possible une digue.
3. Rincer et sécher complètement pour assurer l'élimination complète du produit de mordançage.
4. Appliquer du silane sur la surface mordancée du composite.
5. Sécher légèrement (1 seconde).
6. Appliquer OptiBond Solo Plus à la surface en composite.
7. Sécher à l'air pendant 3 secondes.
8. Photopolymériser pendant 20 secondes.†
9. Mettre en place le composite et photopolymériser.†

Liaison du composite à la porcelaine et au métal

1. Préparer un biseau de 2 à 3 mm autour de la porcelaine fracturée. Enlever les débris de métal, sabler si possible. Si besoin est, créer des contre-dépouilles dans le métal.
2. Appliquer du gel d'acide fluorhydrique de 9 à 12 % ** sur les surfaces de porcelaine pendant une minute. Veiller à ne pas mettre d'acide sur les muqueuses et utiliser si possible une digue.
3. Rincer soigneusement et bien sécher.
4. Appliquer l'apprêt au silane sur la surface de la porcelaine mordancée.
5. Sécher légèrement (1 seconde).
6. Appliquer OptiBond Solo Plus sur toutes les surfaces.
7. Sécher à l'air pendant 3 secondes.
8. Photopolymériser pendant 20 secondes.†
9. Recouvrir les surfaces métalliques nues avec un produit opaque photopolymérisable selon les directives du fabricant.
10. Mettre en place le composite et photopolymériser.†

Scellement d'amalgame

1. Utiliser une préparation classique avec un amalgame (G.V. Black), avec contre-dépouilles appropriées.
2. Mordancer l'émail/la dentine pendant 15 secondes à l'aide du gel de mordançage KERR Gel Etchant (37,5 % d'acide phosphorique)*.
3. Rincer soigneusement pour éliminer complètement l'acide.
4. Sécher légèrement (ne pas dessécher).
5. Appliquer OptiBond Solo Plus avec un léger mouvement de brossage pendant 15 secondes.

6. Sécher à l’air pendant 3 secondes.
7. Photopolymériser pendant 20 secondes.†
8. Mettre l'amalgame en place.

Adhésion Directe

Ces directives s'appliquent à l'étape de collage d'une procédure de scellement indirecte. Vous devrez consulter le mode d'emploi du ciment de scellement choisi pour assurer une application correcte de ce produit. Kerr NW3, un matériau de scellement à base de résine, donne d'excellents résultats pour ce genre d'application et est recommandé en tant que matériau de scellement de choix.

Facettes

1. Retirer la prothèse temporaire et enlever soigneusement les débris de la surface de la dent.
2. Mordancer les surfaces d'émail/de dentine pendant 15 secondes avec du gel de mordançage Kerr (acide phosphorique à 37,5 %)*.
3. Rincer soigneusement pour éliminer complètement l'acide.
4. Sécher légèrement (ne pas dessécher).
5. Appliquer OptiBond Solo Plus avec un léger mouvement de brossage pendant 15 secondes.
6. Sécher à l’air pendant 3 secondes.
7. Photopolymériser pendant 20 secondes.†
8. Continuer la procédure de scellement, en utilisant le matériau de scellement préféré.

Couronnes, Bridges, Inlays et Onlays et Restaurations à base de métal

1. Retirer la prothèse temporaire et enlever soigneusement les débris de la surface de la dent.
2. Mordancer les surfaces d'émail/de dentine pendant 15 secondes avec du gel de mordançage Kerr (acide phosphorique à 37,5 %)*.
3. Rincer abondamment pendant 15 à 20 secondes jusqu'à l'élimination complète de l'acide.
4. Sécher légèrement au jet d'air pendant 5 secondes (ne pas dessécher).
5. Appliquer OptiBond Solo Plus sur l'émail/dentine avec un léger mouvement de brossage pendant 15 secondes de façon à recouvrir les surfaces d'émail/dentine.
6. Sécher à l’air pendant 3 secondes.
7. Photopolymériser pendant 20 secondes.†
8. Appliquer le ciment à base de résine (NX3) selon le mode d'emploi.

Matériaux pour moignons :

1. Mordancer les surfaces d'émail/de dentine pendant 15 secondes avec du gel de mordançage Kerr (acide phosphorique à 37,5 %)*.
2. Rincer abondamment pendant 15 à 20 secondes jusqu'à l'élimination complète de l'acide.
3. Sécher légèrement au jet d'air pendant 5 secondes (ne pas dessécher).
4. Appliquer OptiBond Solo Plus sur l'émail/dentine avec un léger mouvement de brossage pendant 15 secondes de façon à recouvrir les surfaces d'émail/dentine.
5. Sécher à l’air pendant 3 secondes.
6. Photopolymériser pendant 20 secondes.†
7. Mélanger le catalyseur du matériau de reconstruction de moignon (CoreRestore2) et la base.
8. Appliquer une première couche de 2 mm d'épaisseur maximum sur la structure de la dent et photopolymériser.†
9. Construire le tenon restant en masse.

En cas d'utilisation de matériaux autopolymérisables, suivre le mode d'emploi du fabricant

Cimentation de Tenons

1. Préparer les surfaces radiculaires. Préparer et placer le tenon.
2. Mordancer les surfaces d'émail/de dentine pendant 15 secondes avec du gel de mordançage Kerr (acide phosphorique à 37,5 %)*.
3. Rincer abondamment pendant 15 à 20 secondes jusqu'à l'élimination complète de l'acide.
4. Sécher légèrement au jet d'air pendant 5 secondes (ne pas dessécher). Une pointe papier peut être utilisée pour éliminer toute humidité restante.
5. Appliquer OptiBond Solo Plus sur le tenon en fine couche.
6. Photopolymériser.†
7. Appliquer OptiBond Solo Plus sur l'espace de préparation du tenon avec un léger mouvement de brossage pendant 15 secondes.
8. Sécher l'adhésif à l'air pendant 3 secondes. Eviter tout excès d'adhésif avant de photopolymériser. **Ôter tout excès d'adhésif à l'aide d'une brosse d'application sèche ou d'une pointe de papier absorbant.**
9. Photopolymériser pendant 20 secondes.†
10. Mélanger le ciment à base de résine selon les directives du fabricant ; L'appliquer au tenon et mettre celui-ci en place.
11. Photopolymériser pendant 20 secondes.†

† Temps de polymérisation recommandés : Demi, 5 secondes, L.E.Demetron, 5 secondes; L.E.Demetron I, 10 secondes; ou Optilux 501 en mode Boost, 10 secondes, en mode Ramp, 20 secondes, ou en mode Regular, 20 secondes. Pour toute autre lampe, se conformer aux recommandations du fabricant.

ATTENTION : Une résine méthacrylate non-polymérisée peut provoquer une dermatite de contact et endommager la pulpe. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les parties molles. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact.

***ATTENTION :** Contient de l'acide phosphorique. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un ophtalmologiste. Ne pas avaler.

****ATTENTION :** Contient de l'acide fluorhydrique (HF). Éviter le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement à l'eau. Consulter un médecin. Ne pas avaler. Il est recommandé d'utiliser une digue par mesure de sécurité lors de l'utilisation d'acide fluorhydrique. Laver minutieusement (TOUT LE GEL DOIT ETRE ELIMINE) et sécher à l'air.